X-SENSORS
Effective sensing technology.

X-130-S..

Lastdose zur Last-messung an Liftkabinen Messbereich 12 / 15 / 25kN

Die bekannte Serie der Lastdose X-130 wurde nun nach oben mit den Messbereichn 12 und 25kN erweitert. Sie eignet sich zur Lastmessung in Aufzügen, entweder am Fixpunkt oder unter dem Boden. Der grosse Messbereich und die standardisierte Bauform erlauben es, mit wenigen Typen, einen grossen Bereich von Kabinen- und Nutzgewichten zu erfassen.Das massive Stahlgehäuse und die dichte Bauform (IP67) garantieren einen problemlosen Betrieb, auch unter erschwerten Umweltbedingungen.

Eigenschaften:

- Massives Stahlgehäuse
- Ueberlast-Schutz
- Gekapselte Ausführung IP67
- Einfachste Montage
- Standard-Stecker (DIN)
- Passt an alle X-Sensors Auswertegeräte
- Masse: 47 x 16 mm^2
- Zentralbohrung: 5mm

Loadcell for load measurement on elevator cabins, Meas. range 12 / 15 / 25kN

The already introduced loadcell X-130 series has now been extended with larger ranges of 12 and 25kN. It is a OEM product, which measures the car load either at the fixpoint or under the cabin-floor. The large measuring range and the standardized style make it possible to cover a large range of car-weights and capacities. An extremely solid steel housing, combined with IP67 protection guarantees troublefree operation, even under harsh and hostile environment conditions.

Features:

- Solid steel housing
- Overload-protected
- Tight execution IP67
- Easy installation
- Standard (DIN) connector
- Fits to all X-Sensors interface/monitoring devices
- Dimensions: 47 x 16 mm^2
- Center-hole: 5mm

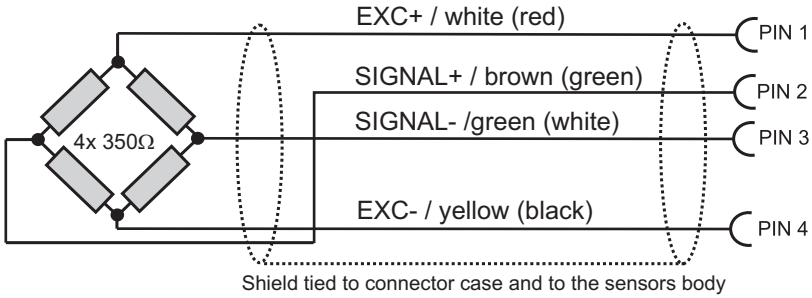
LOW COST

CE + IP67 = ✓

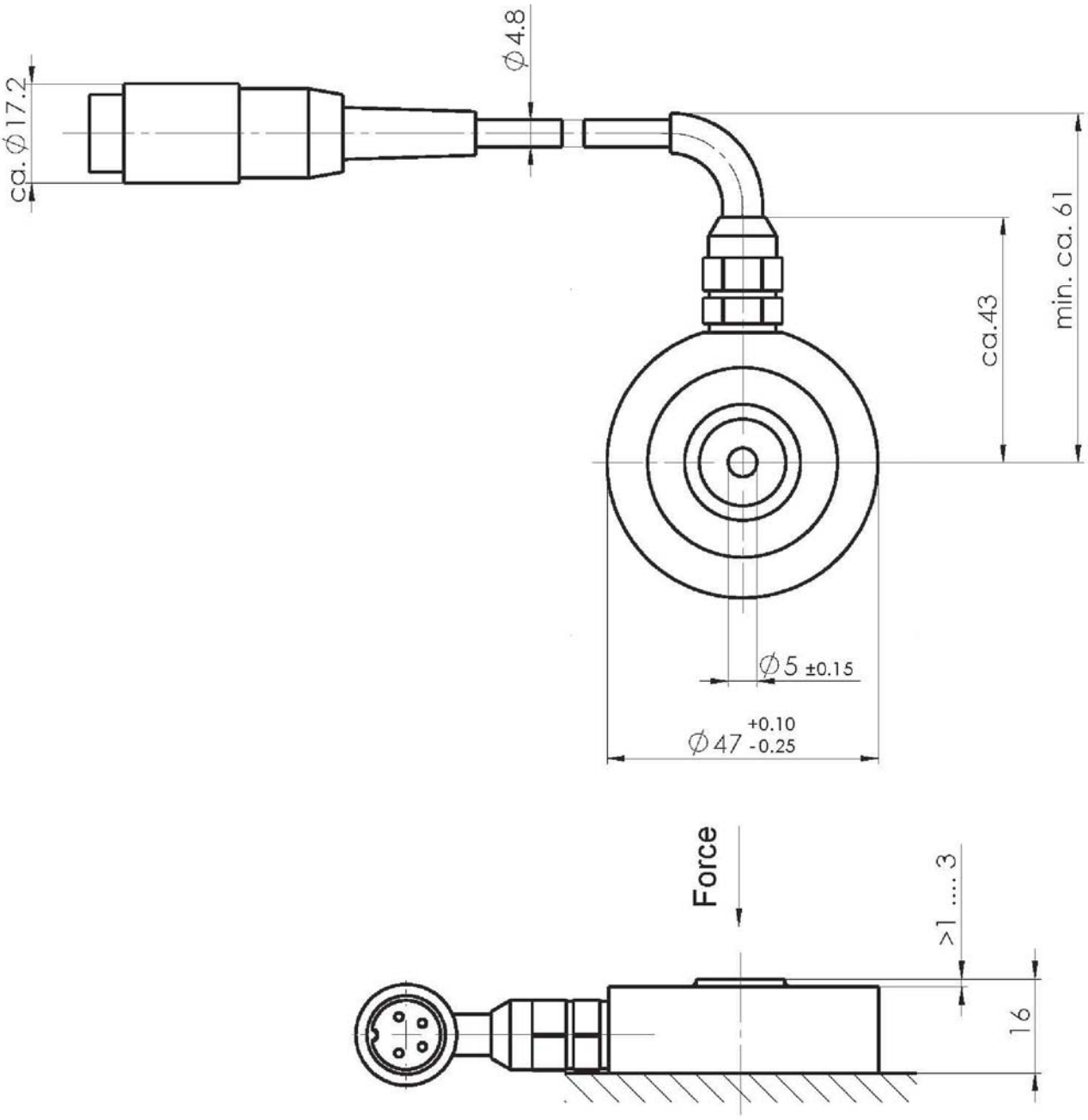
Technische Daten — Technical specifications

Sensorelement DMS-Vollbrücke	Sensing element strain gage full-bridge	350	Ohm
Messbereich X-130-S12	Measuring range (F.S.) X-130-S12	12,5	kN
Messbereich X-130-S15	Measuring range (F.S.) X-130-S15	15	kN
Messbereich X-130-S25	Measuring range (F.S.) X-130-S25	25	kN
Ausgangssignal X-130-S12	Output signal X-130-S12	1.8	mV/V nom.
Toleranz Ausgangssignal	Tolerance output signal	+20 / -5	%
Nullpunkt unmontiert	Zero signal unmounted	-3..-1	mV (EXC 10V)
Messweg bei Nennlast	Deflection at rated load	<0.5	mm
Überlastfestigkeit	Safe overload	125	% of F.S
Wechsellastfestgkeit bei 50% F.S.	Life endurance alternating 50% load	10^7	cycles
Einsatztemperaturbereich	Operating temperature range	-10...+65	°C
Schutzart (Sensor)	Protection (Sensor)	IP67	
Kabellänge	Cable length	0.6	m
PVC-Kabel, abgeschirmt	PVC-cable, shielded	4x0.14^2, UL approved	
Steckertyp, male	Connector-type, male	Amphenol C091A T3300 001	
Vibrationsfestigkeit	Strength against vibration	EN60068-2	

Verdrahtung — Wiring diagram



Cable connector


ca. ∅17.2
∅4.8
ca.43
min. ca. 61
∅5 ±0.15
∅47 +0.10 -0.25
Force
>1 3
16